

中華民國專利公報 (19)(12)

(11)公告編號：367086

(44)中華民國88年(1999)08月11日

新型

全 2 頁

(51)Int.CI⁶:H01H13/26

(54)名稱：觸摸開關改良構造

(21)申請案號：84200821

(22)申請日期：中華民國84年(1995)01月19日

(72)創作者：

蔡金山

台北縣新店市民權路五十號十樓

(71)申請人：

新巨企業股份有限公司

台北縣新店市民權路五十號十樓

(74)代理人：康偉言 先生

1

2

[57]申請專利範圍：

1.一種觸摸開關改良構造，其包括有：

一座體，係為絕緣材質，其具有一上方為開放面之中空安置室，於該座體之安置室中央設有一第一導電極，兩側分別設有第二導電極，且於該座體外側設有一固定部；

一圓頂簧片，係為一一體成形之金屬導電片，其包含有一外緣部及一凸起部，該圓頂簧片係自外緣部向中央逐漸隆起形成凸起部，且該外緣部抵於上述該座體之第二導電極，該凸起部與上述該座體之第一導電極相隔有適當距離，使得該圓頂彈片可於受壓向下時抵觸該第一導電極，壓力解除後具有恢復彈性；

一觸壓件，係設於上述該圓頂彈片之上端，其包含有一上按鈕，其為塑膠材

質，底部為一凹陷部；及一下按鈕，其為橡膠材質，頂部為一凸出部，該下按鈕之凸出部係對應結合於該上按鈕之凹陷部，以緊密配合，且該下按鈕鄰貼於上述該圓頂簧片中央區域；及

5. 一罩蓋，其上方開設有一穿孔，並於兩側分別設有定位部，係罩結於上述該座體外側，藉其定位部卡制於座體之固定部，以定位該等設於座體內部之圓頂簧片及觸壓件，且該觸壓件之上按鈕會凸出於該罩蓋之穿孔。

圖式簡單說明：

第一圖係本創作觸摸開關改良構造之立體分解圖。

10. 15. 第二圖係本創作觸摸開關改良構造之剖視圖。

(2)

